This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

GN
103
.F5
596

B 878,051

MATÉRIAUX

POUR SERVIR A LA CONNAISSANCE

DES

CRÂNES DES PEUPLES FINNOIS.

PAR

DOCTEUR ARTHUR HAMPUS RETZIUS
PROFESSEUR D'ANATOMIE A L'INSTITUT ROYAL CAROLIN DE STOCKHOLM

HELSINGFORS
Imprimerie de la Société Littéraire Finnoise.
1881.

SE TAIRE
FAIRE

Saarnen tiedeseura

162

MATÉRIAUX

POUR SERVIR A LA CONNAISSANCE

DES

CRÂNES DES PEUPLES FINNOIS.

TIRÉ DE

„BIDRAG TILL KÄNNEDOM AF FINLANDS NATUR OCH FOLK, HÄFTET 35.“

HELSINGFORS.
Imprimerie de la Société Littéraire Finlandaise.
1881.

GN103

Finnmark
12-18-30

Introduction.

L'attention dont l'ethnographie et la craniologie des peuples finnois ont été l'objet dans ces dernières années de la part d'éminents savants de l'étranger, a engagé à faire une collection de crânes finnois, pour le musée d'anatomie de l'Université d'Helsingfors. Cette collection n'est qu'à son premier commencement; elle ne compte encore que deux à trois cents crânes et n'embrasse pas même toutes les peuplades finnoises habitant la Finlande. Mais, développée peu à peu, elle devra renfermer des échantillons provenant non seulement des différentes parties de la Finlande, mais encore, si possible, d'autres contrées habitées par des peuplades finnoises. Puis ces matériaux seront examinés d'après les principes de craniologie établis. Dans ce but les crânes seront tout d'abord mesurés conformément au système donné par Broca dans les „Instructions craniologiques et craniométriques". Ce sont les résultats de ces mesurages qui seront publiés de temps en temps pour servir de matériaux à la connaissance des crânes finnois.

1-2-3/dups

Outre les mesures, nous citerons aussi les formations d'os dignes de remarque, celles surtout auxquelles on a attribué une certaine importance au point de vue ethnographique et craniologique.

Mais parmi les circonstances ethnographiques nous n'indiquons que celles qui peuvent mettre sur la voie pour déterminer l'origine et l'ancienneté des crânes.

Il y aura un travail subséquent à faire sur les matériaux ainsi réunis. Ce sera de rechercher les caractères typiques chez des differentes peuplades finoises, s'il en existe, et de reproduire des dessins des crânes qui paraîtront les plus typiques.

Les recherches qui font l'objet de ces mémoires ne sont pas même l'oeuvre d'une seule personne; les mesurages sont exécutés par différentes personnes, et seront publiés à mesure qu'ils seront achevés.

Crânes trouvés en Laponie, à Enare, paroisse de Utsjoki, Gouvernement d'Uleåborg

par

K. Hällstén.

Les crânes que nous décrivons plus bas ont été pris dans un ancien cimetière de la paroisse d'Enare. C'est à M. Solitander, ingénieur des mines, que nous les devons. Pendant un voyage qu'il fit aux lavages d'or d'Ivalajoki dans l'été de 1878, avec mission du gouvernement, il obtint l'autorisation d'emporter pour les collections de l'Université les crânes qu'il trouverait dans le cimetière dont nous venons de parler. Ces crânes sont au nombre de cent trois; nous en décrivons ici soixante-neuf, les mieux conservés. Les trente-quatre autres seront peut-être l'objet d'un travail subséquent.

Le cimetière est situé dans un îlot sablonneux du lac d'Enare, à quelques verstes de l'église. Il n'a pas été possible d'apprendre avec certitude quand il a cessé de servir aux inhumations; on sait seulement que c'est aux environs de 1835. Jusqu'à cette époque, les Lapons formaient la grande majorité des habitants d'Enare. En 1848, p. ex., Warelius estime leur nombre à environ cinq cents, tandis que les colons finnois, qui dès 1760 s'étaient établis comme agriculteurs dans les grandes vallées fluviales de l'Ivalojoki et du Patsjoki, ne comptaient guère que soixante individus [1]). Il y a par conséquent tout lieu d'admettre que la plus grande partie des crânes trouvés ici ont appartenu à des

[1]) *Anders Warelius.* Bidrag till Finlands kännedom i ethnografiskt hänseende. Suomi 1848, pag. 67.

Lapons. — Il faut ajouter encore que les Lapons d'Enare ont été connus pour se tenir à l'écart des étrangers, de sorte qu'il n'y a guère eu de mélanges de races [1]); leur langue même paraît n'avoir adopté que très-peu d'éléments étrangers [2]). Ainsi les Lapons d'Enare peuvent être regardés comme appartenant à une race passablement pure. Au dire de Warelius, ils se distinguent de leurs voisins et parents de la paroisse-mère d'Utsjoki tout autant que les Esthoniens des Tavastiens, plus, par conséquent, que les Savolaxiens des Tavastiens; en revanche, ils offrent des rapports très prochains avec les Lapons de la presqu'ile de Kola [3]).

Les tableaux donnent les mesures des crânes et les indices calculées d'après ces mesures. Les remarques enfin donnent l'âge et le sexe autant qu'il a été possible de les déterminer par les crânes. Ces remarques contiennent en outre la mention des particularités anatomiques qui paraissent de quelque importance au point de vue craniologique ou anatomique; ainsi, en premier lieu, les formations anormales du ptérion, auxquelles on s'accorde à attribuer une importance primordiale, surtout pour la craniologie de la race finnoise; puis, les circonstances anatomiques qui rendent incertaine la détermination de l'âge. En revanche les os wormiens ne sont nommés que lorsqu'ils paraissent dignes d'attention par leur nombre, leur grandeur ou leur situation dans le ptérion. Nous y indiquons enfin le degré de développement de la glabelle, de l'inion et de l'épine nasale, d'après les échelles données par Broca dans l'ouvrage cité plus haut; en effet, les proportions de ces parties ne peuvent pas être indiquées autrement.

---

[1]) *Anders Warelius* l. c. pag. 72. — [2]) *A. Andelin.* Kertomus Utsjoen pitäjästä. Suomi 1858, pag. 201. — [3]) *Anders Warelius* l. c. pag. 67.

Registre descriptif.

N:o 2. Sexe incertain; âge-mûr; dents très-usées; glabelle 0, inion 1.

N:o 3. Femme; âge adulte; glabelle 0, inion 0, épine nasale 2.

N:o 6. Sexe incertain; âge adulte; dents très-usées; glabelle 2, inion 0.

N:o 7. Femme; âge mûr; dents très-usées; glabelle 0, inion 1, épine nasale 2.

N:o 8. Homme; âge adulte; dans les deux branches de la suture lambdoïde, des os wormiens petits et moyens; ptérion à gauche retourné; glabelle 2, inion 1, épine nasale 2.

M:o 9. Homme; âge adulte; glabelle 2, inion 1.

N:o 10. Sexe incertain; âge mûr; glabelle 0, inion 0.

N:o 11. Sexe incertain; âge mûr; glabelle 2, inion 0, épine nasale 2.

N:o 12. Homme; âge mûr; la moitié gauche de l'écaille occipitale saillante; glabelle 2, inion 1.

N:o 13. Sexe incertain; âge adulte; la mâchoire inférieure manque; la suture entre le pariétal et la ptère, à droite 4, à gauche 5 mm.; glabelle 1, inion 1, épine nasale 2.

N:o 14. Homme; âge mûr; glabelle 1, inion 0.

N:o 15. Sexe incertain; vieillesse; la mâchoire inférieure manque; dans les deux branches de la suture

lambdoïde des os wormiens petits; glabelle 0, inion 1.

N:o 17. Femme; âge mûr; crâne très-léger; les alvéoles des dents de sagesse manquent; suture interpariétale presque soudée au milieu; glabelle 0, inion 0.

N:o 18. Homme; âge mûr; la mâchoire inférieure manque; glabelle 1, inion 0.

N:o 19. Homme; âge mûr; dents très-usées; glabelle 2, inion 1, épine nasale 2.

N:o 20. Homme; vieillesse; glabelle 2, inion 1.

N:o 21. Femme; âge mûr; dans la suture pariéto-occipitale un os wormien moyen de chaque côté; glabelle 0, inion 0, épine nasale 2.

N:o 22. Sexe incertain; vieillesse, glabelle 1, inion 0.

N:o 23. Femme; jeunesse; glabelle 0, inion 0, épine nasale 2.

N:o 24. Sexe incertain; vieillesse; glabelle 0, inion 0.

N:o 25. Homme; vieillesse; glabelle 2, inion 1, épine nasale 2.

N:o 26. Sexe incertain; âge adulte; dans la suture sagittale au-dessus du lambda un os wormien grand; glabelle 1, inion 0, épine nasale 2.

N:o 27. Femme; jeunesse; suture basilaire soudée, une des dents de sagesse pas sortie de son alvéole; glabelle 1, inion 0, épine nasale 3.

N:o 28. Homme; âge mûr; glabelle 2, inion 0, épine nasale 2.

N:o 29. Sexe incertain; vieillesse; glabelle 1, inion 0.

N:o 30. Sexe incertain; âge adulte; glabelle 0, inion 0, épine nasale 2.

N:o 31. Femme; âge mûr; glabelle 0, inion 0, épine nasale 2.

N:o 32. Femme; âge mûr; glabelle 0, inion 0.

N:o 33. Homme; âge mûr; dans la suture lambdoïde, branche gauche, des os wormiens moyens; glabelle 3, inion 0, épine nasale 2.

N:o 34. Homme; âge mûr; dans la suture lambdoïde près de l'astérion, des deux côtés, des os wormiens moyens; glabelle 3, inion 1, épine nasale 2.

N:o 36. Homme; âge mûr; la racine transverse de l'apophyse zygomatique et le correspondant condyle de la mâchoire inférieure sont usés; glabelle 3, inion 0, épine nasale 2.

N:o 37. Homme; âge mûr; glabelle 3, inion 0.

N:o 39. Sexe incertain; âge mûr; glabelle 1, inion 1.

N:o 40. Homme; âge mûr; glabelle 1, inion 1, épine nasale 2.

N:o 42. Homme; âge mûr; entre les condyles occipitaux et l'atlas une ankylose osseusse; glabelle 1, inion 0, épine nasale 2.

N:o 43. Homme; jeunesse; suture méthopeque au dessus de la racine du nez; les dents de sagesse manquent, mais la suture basilaire est soudée; dans la suture lambdoïde près de l'astérion, des deux côtés, des os wormiens petits et moyens; dans l'angle entre la ptère, le frontal et le pariétal, à gauche, un os wormien moyen; glabelle 1, inion 0, épine nasale 2.

N:o 46. Homme; vieillesse; glabelle 2, inion 1, épine nasale 1.

N:o 47. Sexe incertain; âge mûr; glabelle 0, inion 1.

N:o 50. Femme; âge mûr; glabelle 0, inion 0.

N:o 51. Homme; âge mûr; dans les deux branches de la suture lambdoïde plusieurs os wormiens petits et moyens; glabelle 1, inion 2.

N:o 55. Femme; vieillesse; glabelle 0, inion 0, épine nasale 1.

N:o 57. Femme; âge mûr; dents très-usées; glabelle 0, inion 0, épine nasale 2.

N:o 58. Homme; âge adulte; les dents de sagesse à la mâchoire supérieure manquent; suture basilaire soudée; glabelle 2, inion 0.

N:o 59. Sexe incertain; équilibre postérieure mastoïdienne; de la partie gauche de l'écaille occipitale, en dehors du condyle occipital, descend une apophyse osseusse de 23 mm longueur sur 12 mm de largeur à la base; glabelle 1, inion 0, épine nasale 2.

N:o 62. Sexe incertain; jeunesse; dans les deux branches de la suture lambdoïde plusieurs os wormiens petits; glabelle 0, inion 0.

N:o 63. Homme; âge mûr; glabelle 1, inion 1, épine nasale 2.

N:o 64. Femme; vieillesse; glabelle 1, inion 0, épine nasale 2.

N:o 65. Femme; âge mûr; une des alvéoles des dents de sagesse manque à la mâchoire supérieure et à l'inférieure; glabelle 0, inion 0, épine nasale 2.

N:o 66. Sexe incertain; âge adulte; dans la suture lamdoïde près de l'astérion, des deux côtés, des os wormiens moyens; glabelle 1, inion 0.

N:o 68. Homme; âge adulte; dans la suture lambdoïde un os wormiens grand (de 53 mm longueur et 30 mm la plus grande largeur); glabelle 2, inion 0, épine nasale 1.

N:o 71. Sexe incertain; âge adulte; glabelle 0, inion 0, épine nasale 3.

N:o 72. Homme; âge adulte; dans la suture entre la ptère et le pariétal à gauche un os wormien moyen; l'écaille occipitale au dessus de la ligne occipitale très-saillante; glabelle 3, inion 1, épine nasale 3.

N:o 74. Sexe incertain; âge mûr; glabelle 0, inion 1.

N:o 75. Sexe incertain; âge adulte; au dessus de la partie postérieure de la suture sagittale une impression

symétrique de 3 à 4 Csll largeur; glabelle 1, inion 1, épine nasale 1.

N:o 76. Sexe incertain; âge mûr; l'écaille occipitale au dessus de la ligne occipitale très-saillante; glabelle 1, inion 0, épine nasale 2.

N:o 77. Sexe incertain; âge adulte; glabelle 1, inion 1.

N:o 79. Sexe incertain; âge mûr; dans les deux branches de la suture lambdoïde des os wormiens petits et moyens; glabelle 0, inion 0, épine nasale 2.

N:o 81. Femme; âge mûr; glabelle 0, inion 0.

N:o 82. Homme; vieillesse; glabelle 1, inion 0.

N:o 83. Homme; âge mûr; glabelle 1, inion 0.

N:o 86. Femme; âge mûr; glabelle 2, inion 0, épine nasale 2.

N:o 90. Homme; âge adulte; dans la suture lamdoïde plusieurs os wormiens petits et moyens; dans la suture entre le pariétal et la ptère, à gauche, un os wormien moyen; glabelle 2, inion 0, épine nasale 2.

N:o 92. Homme; vieillesse; glabelle 2, inion 1, épine nasale 2.

N:o 94. Sexe incertain; âge adulte; dans l'angle entre la ptère, l'os pariétal & l'os frontal à droite un os wormien moyen; glabelle 2, inion 0, épine nasale 2.

N:o 96. Femme; âge adulte; glabelle 0, inion 0.

N:o 97. Homme; vieillesse; glabelle 1, inion 0, épine nasale 3.

N:o 98. Homme; âge mûr; glabelle 1, inion 0, épine nasale 2.

Crânes trouvés dans la Finlande proprement dite à Pyhämaa, paroisse de Pyhämaa, gouvernement d'Åbo et Björneborg

par

Karl Kyrklund.

Les crânes décrits ci-dessous ont été déterrés par *moi* pendant l'été de 1880. Sous les dalles d'une vieille église de l'île de Pyhämaa (chapelle de la paroisse de Pyhämaa). 1626 est la seule date qu'il ait été possible de découvrir dans l'église; cependant les enterrements devaient avoir en lieu bien plus tard; il me sembla, d'après le désordre dans lequel les cercueils et les os étaient enfouis sous une couche de terre de deux à trois pieds, qu'on les avait apportés d'autres endroits pour les rassembler là; peut-être cela avait-il eu lieu en 1804, alors qu'on bâtissait la nouvelle église dans l'île.

Selon toute probabilité ou peut croire que les crânes en question ont appartenu à des cadavres enterrés avant l'année nommée ci-dessus.

L'île et les habitants de Pyhämaa, (autrefois Pahamaa) sont pour la langue, les moeurs et les usages tout à fait finnois, ainsi que les paroisses voisines; déclaration faite par le clergé de l'endroit; on peut aussi considérer les habitants de cette chapelle ainsi que de la paroisse de Letala et de plusieurs autres, comme exempts de tout élément étranger, parce que les mariages entre les individus des différentes paroisses et surtout des plus éloignées, ne se font que très rarement dans ces contrées.

Les crânes en question sont au nombre de 15 parmi lesquels il y en avait quelques uns, tellement délabrés, qu'il était impossible d'en prendre les mesures.

Registre descriptif.

N:o 1. Sexe incertain; vieillessse; glabelle 1, inion 1, épine nasale 2.

N:o 2. Homme; vieillesse; dans le ptérion des deux côtés un os wormien moyen; glabelle 1, inion 0, épine nasale 2.

N:o 3. Sexe incertain; vieillesse; glabelle 0, inion 0, épine nasale 2.

N:o 4. Sexe incertain; âge adulte; glabelle 1, inion 0, épine nasale 2.

N:o 5. Homme; âge mûr; glabelle 2, inion 1, épine nasale 2.

N:o 6. Homme; âge mûr; glabelle 3, inion 0, épine nasale 2.

N:o 7. Homme; âge mûr; suture métopique; glabelle 0, inion 1, épine nasale 2.

N:o 8. Homme; vieillesse; glabelle 2, inion 2, épine nasale 2.

N:o 9. Homme; vieillesse; dans les deux branches de la suture lambdoïde des os wormiens, petits & moyens; dans la suture pariéto-mastoïdienne des deux côtés un os wormien, grand; glabelle 3, inion 1, épine nasale 2.

N:o 10. Homme; âge mûr; glabelle 0, inion 1.

N:o 11. Sexe incertain; âge adulte; dans la suture lambdoïde des deux côtés des os wormiens moyens; glabelle 1, inion 1, épine nasale 2.

N:o 12. Femme; âge adulte; glabelle 0, inion 0, épine nasale 2.

N:o 13. Femme; âge adulte; voussure considérable de l'écaille occipitale; glabelle 0, inion 0, épine nasale 2.

N:o 14. Sexe incertain; vieillesse.

N:o 15. Sexe incertain; âge mûr; glabelle 0, inion 0, épine nasale 2.

Crânes trouvés dans la Finlande proprement dite à Putsaari, paroisse de Nykyrka, gouvernement d'Åbo et Björneborg

par

Karl Kyrklund.

Putsaari est une petite île du golfe de Bothnie, à deux lieues de la ville de Nystad. Dans cette êle où il n'y a qu'un village composé de trois à quatre fermes, se trouve une vieille église de la grandeur d'un petit hangar. Cette église est située dans une étroite vallée, à l'extrêmité intérieure d'un golfe, et qui, selon le dire des habitants de l'île, avait servi de refuge aux catholiques au temps de l'introduction de la doctrine luthérienne. Il est à croire que l'église a été catholique car il s'y trouve encore deux petites images de Marie, en bois.

Il a été impossible de déterminer, quand les enterrements dans l'église et dans le cimetière voisin, ont cessé.

C'est moi, qui, en 1880 pendant l'été y ai pris les cinq crânes décrits plus bas et que j'ai trouvés sur les dalles de l'église. Les exhumations faites dans le petit cimetière auprès de l'église n'eurent aucun résultat; c'est à dire que les six cadavres enterrés étaient complétement décomposés.

Le tableau suivant fait connaître les mesures trouvées.

Registre descriptif.

N:o 1. Homme; âge adulte; scissure interpariétale longue de 3 centimètres de chaque côte; dans le ptérion à droite un os wormien moyen; glabelle 2, inion 3, épine nasale 2.

N:o 2. Sexe incertain; âge adulte; glabelle 1, inion 0.

N:o 3. Femme; âge mûr; glabelle 0, inion 1.

N:o 4. Sexe incertain; enfance; scissure interpariétale longue de 1,5 centimètres; suture metopique au dessus de la racine du nez; glabelle 0, inion 1, épine nasale 2.

N:o 5. Homme; âge mûr; dans la branche gauche de la suture lambdoïde un os wormien grand; inion 0, glabelle 1, épine nasale 1.

Crânes trouves en Vesterbothnie à Muonioniska, gouvernement de Norrbotten (Suède)

par

Edv. Weymarn.

Les crânes, dont les mesures sont ci-jointes, furent pris pour l'Université par le candidat en medicine Edv. Pfaler dans l'été de 1878, dans une des tombes nommées „tombes d'hiver" d'un cimetière, employé encore parfois jusqu'ici, et se trouvant du côté suédois de la rivière de Muonio, à la distance de $^3/_4$ de mille suédois, à peu près, au nord de l'église de Muonioniska. (Ces „tombes d'hiver" sont des maisonettes de bois, en partie enterrées, et dont on se sert pour y mettre les morts au temps rigoureux de l'hiver pour les transporter dans des tombes ordinaires, dès que la terre dure et profondement gelée se laisse de nouveau plus facilement creuser. Mais comme le cimetière de Muonioniska n'est plus du tout entretenu, les cadavres en question ne furent pas transportés et ensevelis). Bien que sujets suédois, les habitants de ce pays sont purs finois et même quelques familles laponaises s'y rencontrent. Les crânes sont parfaitement conservés, et, jugés par les muscles et la peau, qui adhéraient encore aux os et par les observations faites par M. Pfaler, sur les lieux mêmes, ils doivent appartenir à des personnes mortes pendant les dernières dizaines des années écoulées. Un crâne d'enfant, dont les faibles sutures étaient separées n'entre pas dans le registre des mesures.

Registre descriptif.

N:o 1. Homme; vieillesse; un os wormien grand dans la suture lambdoïde au dessous du lambda; glabelle 4, inion 3, épine nasale 3.

N:o 2. Homme; vieillesse; dans la suture coronale de deux côtés un os wormien moyen, et un grand nombre d'os wormiens dans les deux branches de la suture lambdoïde; glabelle 3, inion 1, épine nasale 2.

N:o 3. Sexe incertain; seconde enfance; glabelle 0, inion 0, épine nasale 2.

N:o 5. Sexe incertain; âge adulte; un os vormien moyen dans la suture parieto-mastoïdienne des deux côtés; glabelle 1, inion 1, épine nasale 3.

N:o 6. Homme; âge mûr; scissures interpariétales très-apparentes; glabelle 2, inion 1, épine nasale 1.

N:o 7. Homme; vieillesse; glabelle 4, inion 3, épine nasale 2.

N:o 8. Homme; vieillesse; un os vormien grand dans la suture ptéro-pariétale à gauche; glabelle 1, inion 1, épine nasale 2.

N:o 9. Homme; vieillesse; glabelle 4 (très-forte), inion 1, épine nasale 3.

N:o 10. Homme; vieillesse; un os vormien grand dans la suture lambdoïde à droite; voussure considerable de l'écaille occipitale; glabelle 2, inion 2, épine nasale 2.

N:o 11. Homme; âge adulte; dents très-usées; un petit os

vormien dans la suture coronale à droite, trois autres dans les deux sutures ptéro-pariétales, et un grand nombre d'os vormiens grands dans les deux branches de la suture lambdoïde; glabelle 2, inion 1, épine nasale 2.

N:o 12. Sexe incertain; âge adulte; glabelle 1, inion 0, épine nasale 2.

N:o 13. Homme; âge mûr; glabelle 3, inion 1, épine nasale 2.

N:o 14. Sexe incertain; seconde enfance; légère plagiocéphalie par aplatissement de la bosse frontale gauche et de la bosse pariétale droite; le bout de la suture sagittale qui se trouve près du bregma est poussé d'un centimètre plus à gauche; glabelle 0, inion 0, épine nasale 2.

N:o 15. Sexe incertain; âge adulte; glabelle 1, inion 0, épine nasale 2.

N:o 16. Femme; jeunesse; la suture sagittale presque effacée; de petits os vormiens dans la suture ptéro-frontale droite et dans la suture ptéro-pariétale gauche; glabelle 1, inion 0, épine nasale 2.

N:o 17. Homme; âge adulte; édentation partielle ancienne avec atrophie partielle des arcades alvéolaires; glabelle 1, inion 1, épine nasale 2.

N:o 18. Homme; vieillesse; glabelle 3, inion 2, épine nasale 3.

N:o 19. Sexe incertain; jeunesse; glabelle 0, inion 0, épine nasale 2.

N:o 20. Femme; âge mûr; les dents de sagesse supérieures avec une seule racine; une impression triangulaire au-dessus de la partie postérieure de la suture sagittale; glabelle 0, inion 0, épine nasale 2.

N:o 21. Homme; vieillesse; suture methopique; un os vormien moyen dans la suture sagittale, un autre dans

la suture pariéto-mastoïdienne droite et un grand nombre d'os vormiens moyens et grands dans les deux branches de la suture lambdoïde; glabelle 2, inion 2, épine nasale 2.

N:o 22. Sexe incertain; âge mûr; ptérion retourné à droite, en H à gauche; glabelle 1, inion 0, épine nasale 2.

N:o 23. Homme; vieillesse; les deux bosses pariétales sont usées par suite de quelque processus pathologique; glabelle 1, inion 1, épine nasale 2.

N:o 24. Homme; vieillesse; glabelle 0, inion 1, épine nasale 2.

N:o 25. Sexe incertain; seconde enfance; quelques os vormiens moyens et petits dans la branche gauche de la suture lambdoïde; glabelle 0, inion 0, épine nasale 2.

Crânes trouvés en Carélie dans la paroisse de Ruokolaks, gouvernement de Wiborg

par

Edv. Weymarn.

J'ai pris ces crânes dans l'été de 1879 dans une „tombe de famille" du cimetière se trouvant près de l'église de Ruokolaks, située sur la rive sud-est du lac Saima et employée encore aujourd'hui. Cette „tombe de famille", de la même sorte que celles, dont se servaient jadis, au moins les paysans de quelques endroits de la Finlande orientale, est une cabane, dont la plus grande partie se trouve sous terre et dans laquelle les cadavres de tous les membres morts d'une certaine famille se placent, dans leurs cercueils, l'un sur l'autre. Cet usage est maintenant complétement abandonné par raison hygiènique, mais ou trouve pourtant, dans quelques cimetières de village, quelques-unes de ces cabanes ou tombes, qui, comme à Ruokolaks, sont quelquefois employées par les fossoyeurs pour y cacher les os qu'ils rencontrent, en creusant des tombes nouvelles. A Ruokolaks, comme dans la plupart des cimetières de village, sont ensevelies relativement très peu de personnes appartenants aux classes privilégiées, et comme les tombes de celles qui s'y trouvent sont soignées plus longtemps que celles des paysans, on peut supposer que les crânes trouvés doivent appartenir à des paysans purs finnois, qui forment cette paroisse. La date, à laquelle appartiennent ces crânes, est impossible à déterminer, mais j'ai trouvé dans quelques uns d'entre eux les restes desséchés de cervelle, qui montrent une date pas trop éloignée.

Registre descriptif.

N:o 1. Homme; âge adulte; soudure complète de la suture sagittale; glabelle 2, inion 1, épine nasale 3.

N:o 2. Homme; âge adulte; suture methopique; glabelle 2, inion 1, épine nasale 2.

N:o 3. Homme; âge adulte; un grand os vormien dans la suture ptéro-frontale droite; glabelle 1, inion 1, épine nasale 2.

N:o 4. Femme; jeunesse; crâne petit; quoique la circonférence horisontale totale ne soit que de 471 millimètres, ce crâne est mentionné ici, parce que la capacité dépasse le minimum des crânes normaux; glabelle 0, inion 0, épine nasale 2.

N:o 5. Homme; âge adulte; dents très-usées; de grands os vormiens dans les deux branches de la suture lambdoïde; glabelle 1, inion 2, épine nasale 2.

N:o 6. Homme; âge adulte; un grand os vormien près de l'asterion des deux côtés; glabelle 0, inion 0, épine nasale 3.

N:o 7. Femme; vieillesse; édentation ancienne avec atrophie des arcades alvéolaires; un os vormien moyen dans la suture écailleuse gauche; glabelle 0, inion 0, épine nasale 2.

N:o 8. Homme; âge mûr; édentation ancienne avec atrophie des arcades alvéolaires; un os vormien moyen dans la suture coronale droite; glabelle 2, inion 1, épine nasale 2.

N:o 9. Sexe incertain; âge mûr; glabelle 0, inion 2, épine nasale 2.

N:o 10. Homme; âge mûr; édentation partielle ancienne avec atrophie partielle des arcades alvéolaires; glabelle 1, inion 1, épine nasale 2.

N:o 11. Homme; âge mûr; glabelle 2, inion 3, épine nasale 2.

N:o 12. Femme; âge adulte; quelques os vormiens moyens et grands dans les deux branches de la suture lambdoïde, dans la suture coronale gauche, et dans la suture ptéro-pariétale droite; scissures methopiques très-apparentes; glabelle 0, inion 0, épine nasale 2.

N:o 13. Femme; âge adulte; des os vormiens moyens et grands dans la suture lambdoïde droite; glabelle 0, inion 0, épine nasale 2.

N:o 14. Homme; âge adulte; dents usées; glabelle 2, inion 0, épine nasale 2.

N:o 15. Sexe incertain; âge adulte; dents très-usées; glabelle 0, inion 0, épine nasale 1.

N:o 16. Homme; âge mûr; glabelle 2, inion 1, épine nasale 2.

N:o 17. Sexe incertain; vieillesse; une impression triangulaire au-dessus de la partie postérieure de la suture sagittale; édentation et atrophie partielle des arcades alvéolaires; glabelle 0, inion 0, épine nasale 2.

N:o 18. Homme; âge mûr; équilibre mastoïdien double; un grand os vormien dans les deux branches de la suture lambdoïde; glabelle 1, inion 2, épine nasale 3.

N:o 19. Femme; âge mur; quelques os vormiens moyens et grands dans la suture ptéro-pariétale des deux côtés, et dans les deux branches de la suture lambdoïde; glabelle 0, inion 0.

N:o 20. Sexe incertain; âge adulte; suture methopique; un grand nombre d'os vormiens moyens et grands dans les deux branches de la suture lambdoïde, dans la suture ptéro-pariétale gauche, et dans la suture coronale droite; glabelle 0, inion 0, épine nasale 2.

N:o 21. Sexe incertain; âge mûr; glabelle 0, inion 0.

N:o 22. Femme; âge adulte; un grand os vormien dans la suture ptéro-pariétale droite; glabelle 0, inion 0, épine nasale 2.

N:o 24. Femme; âge mûr; dents très-usées; édentation et atrophie partielle des arcades alvéolaires; glabelle 0, inion 0, épine nasale 2.

N:o 25. Sexe incertain; âge mûr; glabelle 1, inion 1.

Crânes trouvés en Carélie dans la paroisse de Kaukola, gouvernement de Wiborg

par

Edv. Weymarn.

Ces crânes furent déterrés par moi pendant l'été de 1878 et de 1879 dans un cimetière depuis longtemps oublié, qui se trouve près de l'auberge de Kaarlaks au bord nord ouest du lac Ladoga, à 2 milles suédois à peu près de la ville de Keksholm. Une fôret vierge s'élève maintenant sur ce cimetière d'autrefois, que traverse une route fréquentée.

J'ai commencé les fouilles en me fondant sur une tradition populaire qui dit qu'une église et un cimetière y existaient jadis, et sur les récits, qu'on avait trouvé des os humains non loin de la route en la réparant. Un squelette moins pourri se trouvait parfois audessus d'un autre, dont la pourriture était plus avancée, ce qui donne l'idée que ce cimetière était en usage pendant un temps assez prolongé.

D'après une coutume qui existe encore, ces squelettes avaient la face tournée vers l'est et gisaient 2 aunes, tout au plus, au dessous de la terre, dans un sable assez perméable et c'est probablement là la raison de la pourriture si avancée de ces crânes. Malgré tous les soins je ne pus empêcher ces crânes de se briser pendant l'exhumation ou le transport, d'autant plus qu'un grand nombre de ces crânes étaient des crânes d'enfants, dont les sutures s'étaient disjointes et les os séparés. C'est pourquoi,

de plus de 50 crânes que j'ai trouvés, je n'en ai fait transporter que 36, dont j'ai mesuré les 19 mieux conservés. — Des monnaies suédoises de cuivre, enveloppées de torchons, furent trouvées entre les os de la main de deux squelettes. Ces monnaies sont fortement rouillées, mais sur l'une d'elles on peut distinguer un bouclier couronné portant un vase et lire la valeur de la monnaie (1/4 öre) et l'année 1635, après laquelle on a, donc, encore enseveli en ce lieu. On ne sait pas sûrement quelles gens se servaient de ce cimetière, mais il est bien probable que c'étaient les ancêtres des paysans qui de nos jours forment la paroisse de Kaukola et qui sont finnois pur sang.

Registre descriptif.

N:o 1. Homme; âge mûr; glabelle 1, inion 1, épine nasale 2.

N:o 2. Homme; âge adulte; dents très-usées avec édentation partielle; glabelle 1, inion 2.

N:o 3. Sexe incertain; âge adulte; quelques os vormiens moyens dans la suture écailleuse droite près du ptérion; glabelle 1, inion 1.

N:o 4. Femme; âge adulte; suture methopique; glabelle 0, inion 0, épine nasale 2.

N:o 5. Sexe incertain; âge adulte; la suture basilaire est encore ouverte, quoique les dents soient usées et celles de sagesse soient déjà sorties; suture methopique; glabelle 1, inion 0.

N:o 6. Femme; âge adulte; glabelle 0, inion 1, épine nasale 2.

N:o 7. Homme; âge mûr; la suture coronale et ptéropariétale très compliquée (N:o 5); équilibre postérieur mastoïdien; crâne très lourd; glabelle 1, inion 3.

N:o 10. Homme; âge adulte; dents usées; les dents de sagesse et leurs alvéoles manquent dans la mâchoire supérieure; glabelle 0, inion 0.

N:o 11. Homme; âge adulte; des os vormiens moyens et petits dans les deux branches de la suture lambdoïde, un grand os vormien dans la suture ptéropariétale gauche; glabelle 3, inion 0.

N:o 12. Sexe incertain; âge mûr; quelques os vormiens dans

les deux branches de la suture lambdoïde; glabelle 1, inion 1.

N:o 13. Homme; âge adulte; glabelle 2, inion 1, épine nasale 2.

N:o 14. Sexe incertain; vieillesse; glabelle 0, inion 0.

N:o 15. Femme; âge adulte; un grand os vormien dans la suture ptéro-frontale droite; glabelle 0, inion 0, épine nasale 2.

N:o 16. Femme; seconde enfance; quelques os vormiens moyens dans la suture sagittale audessus du lambda; scissures interpariétales très-apparentes; glabelle 0, inion 0, épine nasale 2.

N:o 18. Sexe incertain; vieillesse; glabelle 1, inion 0.

N:o 19. Femme; âge mûr; un grand os vormien dans le lambda, des os vormiens moyens dans les deux branches de la suture lambdoïde, et dans la suture ptéro-pariétale et ptéro-frontale des deux côtés. glabelle 0, inion 0.

N:o 20. Homme; âge adulte; glabelle 3, inion 1, épine nasale 2.

N:o 21. Femme; jeunesse; glabelle 0, inion 0.

N:o 24. Sexe incertain; seconde enfance; quelques os vormiens moyens et petits dans les deux branches de la suture lambdoïde; glabelle 0, inion 0.

Crânes trouvés en Carélie dans la paroisse de Hiitola, gouvernement de Wiborg

par

Edv. Weymarn.

Ces crânes, au nombre de trois, furent deterrés par moi pendant l'été de 1878 dans un lieu sablonneux entre les champs du village de Kopsala de la paroisse Hiitola au bord nord ouest du lac Ladoga. Chaque tombe y était marquée par des pierres de la grandeur d'une tête humaine à peu près, qui, posées l'une auprès de l'autre, formaient une figure ovale. Ce n'est qu'un petit nombre de tombes qu'on trouve en ce lieu. L'origine de ces tombes est inconnue, mais les habitants de cette paroisse sont finnois pur sang.

Registre descriptif.

N:o 1. Homme; âge adulte; un grand os vormien dans chaque branche de la suture lambdoïde; glabelle 1, inion 1.

N:o 2. Homme; âge adulte; des os vormiens moyens et grands dans les deux branches de la suture lambdoïde; glabelle 0, inion 0.

N:o 3. Sexe incertain; seconde enfance; glabelle 0, inion 0, épine nasale 2.

Crânes trouvés en Laponie, à Enare, paroisse de Utsjoki, Gouvernement d'Uleåborg (Suite)

par

K. Hällstén.

Nous avons donné dans un précédent article les résultats du mesurage de soixante-neuf crânes lapons; voici maintenant la description des trente-quatre autres crânes de même provenance.

Registre descriptif.

N:o 1. Sexe incertain; âge mûr; crâne très-lourd; edentition partielle ancienne à la mâchoire supérieure avec atrophie des arcades alvéolaires; dans la mandibule presque toutes les dents conservées; glabelle 0, inion 0, épine nasale 2.

N:o 4. Homme; âge mûr; glabelle 3, inion 1, épine nasale 2.

N:o 5. Homme; âge mûr; dans le lambda un os wormien moyen; glabelle 2, inion 1.

N:o 16. Femme; âge adulte; dans la branche droite de la suture lambdoïde un os wormien moyen; dans la suture occipito-mastoïdienne un os wormien de 29 mm. de longueur et de 19 mm. de largeur; glabelle 0, inion 0.

N:o 35. Sexe incertain; âge mûr; les dents très-usées; glabelle 0, inion 2.

N:o 38. Homme; vieillesse; glabelle 3, inion 1,

N:o 41. Femme; âge adulte; glabelle 0, inion 0; la plupart des sutures ouvertes et plusieurs os disjoints.

N:o 45, Femme; âge adulte; prognathisme prononcé; la suture basiliaire encore ouverte; la suture sagittale très-simple; glabelle 0, inion 0.

N:o 48. Homme; jeunesse; dans la branche gauche de la suture lambdoïde un os wormien moyen; glabelle 1, inion 0, épine nasale 2.

N:o 49. Femme; âge adulte; glabelle 0, inion 0.

N:o 52. Homme; âge adulte; une des dents de sagesse à la mâchoire supérieure pas encore sortie de son alvéole, glabelle 1, inion 1, épine nasale 2.

N:o 53. Homme; âge mûr; édentition partielle à la mandibule avec atrophie des arcades alvéolaires; glabelle 2, inion 0.

N:o 54. Femme; âge mûr; prognathisme prononcé; les dents très-usées; glabelle 1, inion 0.

N:o 56. Femme; âge mûr; dans la branche droite de la suture lambdoïde, près de l'astérion, un os wormien moyen; glabelle 0, inion 0.

N:o 60. Femme; âge adulte; glabelle 0, inion 0.

N:o 67. Sexe incertain; jeunesse; dans la suture écailleuse, près de ptérion, un os wormien moyen; la suture sagittale très-simple; glabelle 0, inion 0, épine nasale 2.

N:o 69. Femme; vieillesse; prognathisme prononcé; édentition ancienne avec atrophie des arcades alvéolaires à la mâchoire et à la mandibule; glabelle 0, inion 0, épine nasale 2.

N:o 70. Femme; les sutures coronale, sagittale, lambdoïde, écailleuse, occipito-mastoïdienne et basilaire tout-à-fait soudées, mais les dents pas usées et une des dents de sagesse à la mâchoire supérieure pas encore sortie de son alvéole; glabelle 0, inion 0.

N:o 73. Homme; vieillesse; édentition partielle ancienne à la mâchoire supérieure avec atrophie des arcades alvéolaires; glabelle 1, inion 0.

N:o 78. Femme; âge adulte; glabelle 0, inion 0:

N:o 80. Femme; âge mûr; les sutures coronale, sagittale, lambdoïde et les sutures autour de la ptère sou-

dées, mais les dents très-peu usées; glabelle 0, inion 0.

N:o 84. Sexe incertain; vieillesse; voussure de l'écaille occipitale; à la mandibule atrophie de l'arcade alvéolaire à droite; dans la suture lambdoïde, près de l'astérion à droite, un os wormien moyen; glabelle 0, inion 0.

N:o 85. Femme; âge mûr; crâne très-léger; à la partie postérieure de la surface interne de l'arcade alvéolaire de la mâchoire supérieure; des deux côtés s'élève une saillie osseuse, mesurant quelques millimètres dans toutes les directions; glabelle 0, inion 0.

N:o 88. Femme; âge adulte; glabelle 0, inion 0.

N:o 89. Femme; âge mûr; au lambda deux os wormiens moyens; édentition partielle ancienne de la mâchoire supérieure avec atrophie partielle des arcades alvéolaires; glabelle 0, inion 0.

N:o 91. Femme; vieillesse; inion 1.

N:o 93. Sexe incertain; jeunesse; glabelle 0, inion 0, épine nasale 2.

N:o 95. Femme; vieillesse; dans la branche gauche de la suture lambdoïde, près de l'astérion, des os wormiens moyens; glabelle 0, inion 0.

N:o 99. Sexe incertain; dans le ptérion à droite un os wormien moyen; glabelle 2, inion 0.

N:o 100. Homme; âge mûr; toutes les dents à la mandibule conservées, usées; au lambda un os wormien moyen; glabelle 2, inion 0.

N:o 101. Sexe incertain; seconde enfance.

N:o 102. Sexe incertaine; seconde enfance; plusieures sutures ouvertes, quelques os disjoints.

N:o 103. Sexe incertain; âge mûr; crâne très défectueux; diamètre antéro-partérieur maximum 174 et diamètre transversal maximum 162; indice céphalique 93,1.

Il nous reste à ajouter aux tableaux précédents sur les crânes lapons quelques

Rectifications.

Au N:o 36, homme, la ligne NS ou N doit être 55 mm. au lieu de 51; en conséquence l'indice nasal $100 \frac{O}{N}$ sera, non 56,86, mais 52,72.

Au N:o 44, homme, on a donné la largeur de l'orbite J, la hauteur de l'orbite K et l'indice orbitaire $100 \frac{K}{J}$ respectivement à 38, 36,5 et 90,05; ces valeurs doivent être 40, 36 et 90,00.

Aux N:o 55 et 57, femmes, les lignes nn ou O doivent être 26 et 22,5, au lieu de 26,5 et 22.

Au N:o 57, femme, et au N:o 47, sexe incertain, la hauteur de l'orbite, au lieu de 32 mm., doit être, pour tous les deux, 32,5 mm.

Au N:o 77, sexe incertain, la ligne NS ou N, au lieu de 63 mm., doit être —.

Crânes finno-ougriens anciens, provenant du nord et du centre de la Russie

par

K. Hällstén.

Les crânes que nous décrivons ci-dessous ont été trouvés dans la Russie septentrionale et centrale par Mr. Europæus, archéologue dont les recherches avaient pour objet les antiquités et les langues finno-ougriennes. Pendant les années, qu'il a consacrées à étudier dans ces contrées les vestiges laissés par les tribus finno-ougriennes, il a fouillé divers tumulus (kourganes) dans un but d'archéologie et de craniologie. L'université d'Helsingfors possède dans ses collections ethnographiques et dans son musée d'anatomie les antiquités et les crânes ainsi découverts. Nous donnons plus bas les dimensions les mieux conservés de ces crânes.

Ils remontent tous à une date reculée; un grand nombre sont écaillés à la surface, dans d'autres, quelques parties sont entièrement détruites, à presque tous il manque quelque chose, de sorte qu'il y en a à peine un ou deux sur lesquels on ait pu prendre toutes les mesures craniologiques. Leur antiquité est encore mieux attestée par les sépultures, ou ils ont été trouvés, les objets d'argents, de bronze, de cuivre et de fer, que M. Europæus y a découverts avec les squelettes, et surtout des monnaies du dixième et du onzième siècle, ce qui ferait remonter les squelettes à environ 800 ans en arrière.

Ce qui fait admettre l'origine finno-ougrienne de ces crânes, c'est que les contrées, où on les à trouvés, ont été de tout temps et sont encore habitées par des peuplades finnoises; ou, au moins l'étaient-elles, des temoignages d'après historiques, à l'époque d'où dâtent ces squelettes.

Des descriptions détaillées de ces sépultures et des trouvailles archéologiques, qu'on y a faites, ont été données par MM Europæus et Aspelin dans différents ouvrages. C'est à M. Europæus, que nous devons les notices données ici sur l'âge de ces sépultures, les tribus finno-ougriennes auxquelles elles ont appartenu, etc. — Il faut aussi annoter que déjà Mr. Europæus a remarqué la dolichocéphalie, qui caractérise la plupart de ces crânes[1]).

[1]) D. E. D. Europæus. Ett fornfolk med långskallig afrikanisk hufvudskålstyp i norden. Helsingfors 1873.

Crânes trouvés à Bjéschetzy, gouvernement de Tver.

Ces crânes furent trouvées en 1872 par MM Aspelin et Europæus dans des tumulus près du villages de Bjéschetzy, à huit verstes au nord-ouest de la ville de Bjéschetsh, située à peu près au centre du gouvernement de Tver. Parmi ces très-nombreux tumulus M. Aspelin en fouilla six et M. Europæus douze; nous possedons de là, entre autres trouvailles, six crânes assez bien conservés.

L'âge approximatif de ces tumulus peut être déterminé par une monnaie allemande du temps de l'empereur d'Allemagne Henri III, qu'on y a trouvée[1]).

La population de cette contrée est tout entière Russe, à l'heure qu'il est; mais les renseignements que donne l'annaliste Nestor, ainsi, que les trouvailles archéologiques font admettre que ces sépultures ont appartenu aux Meriens, tribu finno-ougrienne depuis longtemps éteinte ou devenue russe.

Ces crânes ont été mesurés par M. Ch. Kyrklund.

---

[1]) J. R. Aspelin. Suomen Muinaismuisto Yhtiön Aikakauskirja. I. Helsingissä 1874, p. 27.

Registre descriptif.

N:o 1. Homme; âge adulte; dans la suture lambdoïde, branche gauche, près de lambda, un os wormien moyen; glabelle 2, inion 0.

N:o 2. Homme; vieillesse; glabelle 2, inion 0.

N:o 3. Sexe incertain; âge adulte; crâne trés-défectueux; glabelle 3, inion 2.

N:o 4. Homme; crâne très-lourd; édentition presque générale dans la mâchoire supérieure avec atrophie des arcades alvéolaires; la suture basilaire ouverte; glabelle 2, épine nasale 3.

N:o 5. Sexe incertain; âge adulte; les alvéoles des molaires de la machoire supérieure atrophiées; le ptérion à droite étroit, de 4 mm. de largeur; glabelle 2, inion 0.

N:o 6. Sexe incertain; seconde enfance; suture métopique complète.

Crânes trouvés à Bjéluje-Kresti, gouvernement de Nowgorod.

Ces crânes ont été trouvés en 1874 par M. Europæus dans des sépultures, situées prés du village de Bjéluje-Kresti, district d'Ustjushna, à quarante verstes au sud-est du bourg de Somina, gouvernement de Nowgorod. Ces tumulus contenaient des squelettes, les uns calcinés, les autres intacts. Les crânes, dont il est ici question appartenaient à ces derniers.

A coté d'un des squelettes — d'après les trouvailles d'une femme — on a trouvé entre autres, une monnaie orientales de la fin du dixième siècle; et près d'un autre — celui d'un homme — des antiquités de la même époque à peu près.

Quant à la race, à laquelle appartiennent ces crânes, il faut remarquer que le village de Bjéluje-Kresti est situé à environ 25 verstes au sud de la frontières des Vepses actuels; vraisamblablement ces sépultures appartenaient à cette tribu.

Des crânes trouvés, deux seulement ont pu être partiellement mesurés; le mesurage a été pratiqué par M. Ch. Kyrklund.

Registre descriptif.

N:o 1. Homme; âge adulte; l'apohyse mastoïde droite couleur de bronze; inion 1.

N:o 2. Homme; âge mûr; crâne défectueux et déformé; dans les deux branches de la suture lambdoïde un grand nombre d'os wormiens moyens et à gauche un grand; inion 1.

N:o 3. Femme; âge mûr; les régions mastoïdes des deux cotés, couleur de bronze; presque toutes les alvéoles anodontes; inion 0.

Région cranienne.

ane	Courbe ransvers.		Courbe horizontale.			Projection			Angle	
Cérébel-	Totale.	Sus-auriculaire.	Totale.	Pré-auriculaire.	Post-auriculaire.	Antérieure.	Postérieure.	Totale.	Facial.	de Daubenton.
Q	S	T	U	V	U—V	W	X	W+X	Y	Z
	440	310	515	242	273	101	96	197	73	6
	443	324	522	248	274	105	98	203	—	— 3
	448	320	510	230	280	—	—	—	—	—
	450	310	537	240	297	96	106	202	75	— 1
2	430	310	490	228	262	—	93	—	—	—
3	445	310	525	234	291	110	99	209	70	—
3	430	300	500	230	270	—	89	—	—	1
3	453	314	525	247	278	—	—	—	—	—
30	410	285	490	225	265	92	91	183	—	—
28	420	290	480	213	267	100	85	185	—	2
29	400	280	490	220	270	91	92	183	—	—
29	430	293	494	235	259	97	90	187	74	— 1
—	426	305	520	232	288	90	98	188	—	—
—	408	280	480	223	257	90	85	175	—	—
31	430	300	510	240	270	95	96	191	72	5
26	408	280	470	228	242	93	86	179	—	—
03	436	300	515	263	252	92	97	189	76	—
99	440	302	502	236	266	—	94	—	—	—

Crânes provenant d'Imotschinetzy, de Podborie, de Mustenitzy et d'Isotskoj, gouvernement d'Olonetz.

En 1878 M. Europæus fit un voyage scientifique sur les bords du fleuve Ojatj dans le gouvernement d'Olonetz. Les nombreuses sépultures, qu'il trouva dans cette contrée, avaient été pour la plupart et depuis longtemps déjà fouillées et bouleversées, probablement par des chercheurs de trésors; d'autres avaient été recemment explorées au point de vue archéologiques et craniologique; on y avait trouvé entre autres objets une monnaie du temps de l'empéreur d'Allemagne Henri II. Cependant M. Europæus explora encore plus de trente sépultures, dont quelques-unes étaient presque intactes; il fit des fouilles dans les villages d'Imotschinitzy, de Podborie inférieur et supérieur, de Mustenitzy et d'Isotskoj; il recuillit ainsi une grande quantité d'ossements et sept crânes, dont on a pu prendre des mesures à peu près complètes.

D'après les recherches faites par M. Europæus sur les lieux et dans les contrées avoisinantes, les noms d'endroits nonrusses sont tout-à-fait finnois, et les habitants appartiennent à une tribu finnoise, les Vepses.

Registre descriptif.

N:o 1. (du parc de M. Polenoff, village d'Imotschinetzy). Femme; âge adulte; la suture sagittale très-simple; presque toutes les alvéoles des molaires atrophiés; dans le ptérion des deux cotés un os wormien moyen; glabelle 0, inion 0.

N:o 2. (du même endroit). Sexe incertain; la suture basilaire ouverte; dans la suture lambdoïde des deux cotés un os wormien moyen; glabelle 0, inion 0.

N:o 3. (du même endroit). Sexe incertain; jeunesse; la suture sagittale très-compliquée avec plusieurs os wormiens petits, glabelle 0, inion 0.

N:o 4. (même provenance). Homme; âge mûr; glabelle 2, inion 0.

N:o 9. (de Podborie supérieur). Homme; âge adulte; la plupart des alvéoles anodontes.

N:o 10. (du village de Mustenitzy). Homme; âge mûr; crâne très-lourd; les ptérions des deux cotés étroits, de 4 mm. de longueur à droite, et de 5 mm. à gauche; glabelle 1, inion 0.

N:o 11. (de village d'Isotskoj). Sexe incertain; âge mûr; glabelle 1, inion 1.

N:o 5, 6, 7 et 8 (du parc de M. Polenoff, village d'Imotschinitzy). Crânes très-défectueux et déformés; N:o 7 avec suture interpariétale complète; l'os interpariétal partagé en trois parties à peu près égales. N:o 8 avec suture métopique complète.

Crânes provenant de Nikolsky, gouvernement d'Olonetz.

Ce même été de 1878, M. Europæus visita encore Nikolsky, sur l'Ojatj, à 12 verstes à l'est du bourg de Sermaks, situé à l'embouchure du Svir, dans le gouvernement d'Olonetz. Il y explora trois sépultures paraissant intactes et dans lesquelles il trouva diverses antiquités, des os calcinés et de nombreux crânes, dont huit ont pu être mesurés. Ces sépultures paraissent également avoir appartenu aux anciens Vepses.

Registre descriptif.

N:o 1. Femme; la suture sagittale tout-à-fait soudée, mais les dents de sagesse pas encore sorties de leurs alvéoles; glabelle 0, inion 0.

N:o 2. Homme; les alvéoles des dents de sagesse manquent dans la mandibule; les dents très-usées; dans la suture lambdoïde quelques os wormiens moyens, en partie soudés; glabelle 3, inion 1, épine nasale 2.

N:o 3. Homme; âge mûr; l'une des alvéoles des dents de sagesse manque; glabelle 1, inion 1.

N:o 5. Homme; âge adulte; dans les deux branches de la suture lambdoïde plusieurs os wormiens petits; au ptérion des deux cotés un os wormien moyen; équilibre postérieure mastoïdienne; glabelle 1, épine nasale 2.

N:o 6. Sexe incertain; âge mûr; inion 0.

N:o 9. Femme; la suture basilaire ouverte; aucune des dents de sagesse n'est encore sortie de son alvéole; dans la suture coronale à gauche un os wormien moyen; glabelle 1, inion 1.

N:o 10. Femme; âge adulte; dans le ptérion des deux cotés un os wormien, grand à droite, moyen à gauche, glabelle 0, inion 0.

N:o 11. Homme; âge mûr; crâne très lourd; glabelle 2, inion 2.

N:o 4, 7 et 8 très défectueux.

Crânes provenant de Pilatowitzy, gouvernement d'Olonetz.

Pendant l'été de 1877, M. Europæus fouilla quelques sépultures situées dans un endroit désert, Pilatowitzy, sur l'Ojatj, à 30 verstes de son embouchure dans le Ladoga. Les trouvailles archéologiques, peu nombreuses, concordent avec celles faites en d'autres endroits sur les bords de l'Ojatj et sont également attribuées aux Vepses. L'endroit est à 20 verstes de la frontière nord-ouest des Vepses actuels.

Par suite de la nature du terrain les squelettes étaient si endommagés que deux crânes seulement ont pu être mesurés.

Registre descriptif.

N:o 1. Sexe incertain; âge mûr; dans le ptérion à gauche un os wormien petit; glabelle 2, inion 1.

N:o 2. Sexe incertain; vieillesse; la région mastoïdienne droite couleur de bronze.